

**Colle 23 : semaine du 2 au 4 avril 2024**

**Thèmes.**

Dimensions des espaces vectoriels

**Compétences attendues :**

- ☞ Montrer qu'une famille de vecteurs est libre
- ☞ Montrer qu'une famille de vecteurs est liée
- ☞ Montrer qu'une famille de vecteurs est génératrice d'un espace vectoriel
- ☞ Montrer qu'une famille de vecteurs est une base d'un espace vectoriel
- ☞ Trouver la dimension d'un espace vectoriel

**Questions de cours :**

- ☞ Définition de famille libre
- ☞ Définition de famille liée
- ☞ Définition de famille génératrice de  $E$
- ☞ Définition de base de  $E$